

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年2月19日 (19.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/014965 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08F 20/58, 2/44, C08G 61/12 (71) 出願人および  
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010068 (72) 発明者: 福塚 信夫 (KIMIZUKA,Nobuo) [JP/JP]; 〒813-0016 福岡県 福岡市東区香椎浜 4丁目1-11-701 Fukuoka (JP).

(22) 国際出願日: 2003年8月7日 (07.08.2003) (72) 発明者: および  
 (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 加川 和宏 (KAGAWA,Kazuhiro) [JP/JP]; 〒351-0193 埼玉県 和光市中央1丁目4-1 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP). 中嶋 琢也 (NAKASHIMA,Takuya) [JP/JP]; 〒812-0053 福岡県 福岡市東区箱崎 4丁目13-11-502 Fukuoka (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 高石 橘馬 (TAKAISHI,Kitsuma); 〒162-0825 東京都 新宿区神楽坂 6丁目67 神楽坂FNビル5F Tokyo (JP).

(30) 優先権データ:  
 特願2002-231958 2002年8月8日 (08.08.2002) JP (81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

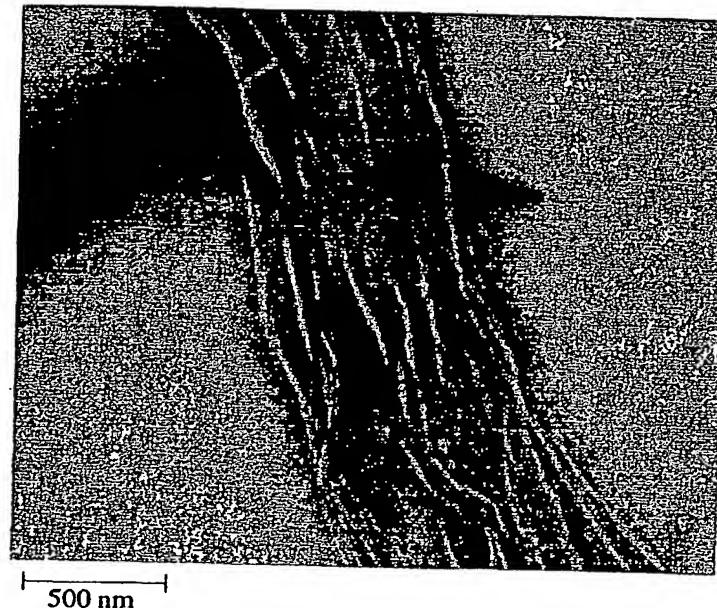
特願2003-013943 2003年1月22日 (22.01.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 本田技研工業株式会社 (HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒107-8556 東京都港区南青山2丁目1番1号 Tokyo (JP).

(続葉有)

(54) Title: MOLECULE ALIGNMENT POLYMER GEL AND MOLECULE ALIGNMENT POLYMER CAST FILM HAVING SELF-ORGANIZING AMPHIPHILIC COMPOUND AS TEMPLATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 自己組織性を有する両親媒性化合物をテンプレートとした分子配向性ポリマーゲル及び分子配向性ポリマーキャストフィルム、並びにそれらの製造方法



WO 2004/014965 A1

(57) Abstract: A molecule alignment polymer gel and a molecule alignment polymer film produced by the self-organization of a self-organizing amphiphilic compound with a monomer interacting with this amphiphilic compound followed by the polymerization of the monomer; and a process for producing the same.

BEST AVAILABLE COPY

(続葉有)